Bulletin de la Société entomologique de France, **124** (3), 2019 : 265-268. ISSN 0037-928X
https://doi.org/10.32475/bsef_2089 eISSN 2540-2641

Un nouveau *Clypeasta* Fairmaire de Madagascar (Coleoptera, Melolonthidae, Diplotaxini)

Olivier Montreuil

UMR 7179 MNHN/CNRS, Muséum national d'Histoire naturelle, Entomologie, CP 50, 45 rue Buffon,
F – 75231 Paris cedex 05 <olivier.montreuil@mnhn.fr>

http://zoobank.org/177D46D9-BD7C-4FEC-AE46-80A424F3D13A

(Accepté le 1.VII.2019 ; publié le 11.X.2019)

Résumé. – *Clypeasta sabatinellii* n. sp., nouvelle espèce du genre endémique malgache *Clypeasta* Fairmaire, 1904, est décrite, comparée aux espèces proches, et intégrée dans la clé des espèces du genre. De nouvelles données sont présentées pour quelques autres espèces du genre.

Abstract. – **A new *Clypeasta* Fairmaire from Madagascar (Coleoptera, Melolonthidae, Diplotaxini)**. *Clypeasta sabatinellii* n. sp., new species of the Malagasy genus *Clypeasta* Fairmaire, 1904, is described, compared to its most related species, and integrated into the key to species. New data are given for some other species of the genus.

Keywords. – New species, distribution, taxonomy.

Le genre *Clypeasta* Fairmaire, 1904, endémique de Madagascar, regroupe jusqu'à présent neuf espèces (Lacroix, 1989). L'étude de nouveaux matériels de Melolonthidae malgaches communiqués par notre collègue italien Guido Sabatinelli me permet d'apporter des précisions sur la répartition de quelques espèces du genre et me conduit à la description d'une espèce inédite, présentée ici.

Abréviations utilisées. – **CGS**, Collection Guido Sabatinelli, Prévessin (France) ; **MHNG**, Muséum d'histoire naturelle, Genève (Suisse) ; **MNHN**, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (France).

L'interprétation des noms de localités est donnée en italique entre crochets.

Nouvelles données de répartition

Clypeasta rufescens Dewailly, 1950

Matériel examiné. – Madagascar Ouest, Ampijoroa, XII.1996, *Sabatinelli leg*. (CGS), V.1990 (CGS).

Cette espèce est connue du nord-ouest de Madagascar (Lacroix, 1989). Ampijoroa s'inscrit dans cette aire de répartition.

Clypeasta martini Dewailly, 1950

Matériel examiné. – Madagascar, Fian/tsoa [*Fianarantsoa*], Ranomafana, 24.II.1990, *Sabatinelli leg*. (CGS).

Cette espèce était connue de l'est de Madagascar, mais seulement dans les environs de Tamatave (Lacroix, 1989). La nouvelle donnée étend la distribution de cette espèce de près de 400 km vers le sud.

Clypeasta adusta (Fairmaire, 1903)

Matériel examiné. – Madagascar Nord, Diégo Suarez, III.1990, *Sabatinelli leg*. (CGS) ; Madagascar Nord, Montagne d'Ambre, XII.1990, *Sabatinelli leg*. (CGS).

Cette espèce était déjà connue de ces mêmes localités (LACROIX, 1989).

Clypeasta gracilis (Blanchard, 1850)

Matériel examiné. – Madagascar, 20 km N Brickaville, 15.XII.1992, *Sabatinelli leg*. (CGS).

Cette espèce est connue de l'est de Madagascar (Lacroix, 1989). La nouvelle donnée s'inscrit dans l'aire de répartition connue de cette espèce.

DESCRIPTION D'UNE NOUVELLE ESPÈCE

***Clypeasta sabatinellii* n. sp.**

http://zoobank.org/DCC45D42-3ACF-41EC-897F-14226C03422A

HOLOTYPE : ♂ (fig. 1), "Madagascar, Ioshi [*Ihosy*], 7.12.89, *Sabatinelli leg*." (MHNG).

PARATYPES : 2 ♂, 1 ♀, *idem* holotype (1 ♂ et 1 ♀, CGS ; 1 ♂, MNHN).

Description. – Longueur 9-9,5 mm. Brun-jaune, capsule céphalique et pronotum bruns ainsi que des marbrures irrégulières sur les élytres. Pilosité blanchâtre. Fig. 1.

Tête. Clypéus à côtés dilatés en fort arrondi, la marge antérieure en faible courbe régulière, à peine sinuée au milieu. Ponctuation régulière, peu dense, les points séparés par un espace un peu inférieur à leur diamètre, portant une fine soie courte. Capsule céphalique inerme, la ponctuation un peu plus dense que sur le clypéus, la pilosité similaire à celle du clypéus, plus longue près de la marge interne des yeux. Massue antennaire de trois articles, plus longs que le funicule.

Pronotum. Base en courbe régulière, les angles postérieurs arrondis, en angle obtus. Côtés crénelés, droits, subparallèles dans la partie postérieure, les angles moyens peu marqués, arrondis, puis droits et convergents dans la partie antérieure. Angles antérieurs droits. Marge apicale distinctement lobée de chaque côté avant les angles antérieurs. Ponctuation fine, similaire à celle de la tête, dense, régulière, portant une pilosité courte sur le disque, un peu plus longue sur les côtés et près de la marge basale.

Élytres. Ponctuation très dense, plus ou moins coalescente et dégradée, donnant surtout sur le disque un aspect homogène granuleux et rugueux. Pilosité régulière, légèrement squameuse, courte sur le disque, un peu plus longue sur les côtés. Stries imperceptibles, seuls les interstries impairs à peine marqués en côtes.

Scutellum. Ponctuation dense et régulière, similaire à celle du pronotum, portant une pilosité similaire à celle du disque élytral.

8e tergite. Ponctuation dense, régulière, similaire à celle du pronotum, portant une pilosité courte et quelques soies plus longues, jaunâtres, à l'apex.

Face sternale. Métasternum à pilosité fine, assez longue, couchée. Sternites à pilosité éparse, courte, similaire à celle du 8e tergite.

Pattes. Protibias bidentés, la dent basale bien marquée.

Édéage (fig. 2-3). En vue latérale, s'élargissant progressivement sur la marge dorsale depuis la base jusqu'au milieu fortement anguleux, la marge interne dorsale en fort bourrelet depuis cet angle et contournant l'arrondi apical, délimitant une zone déprimée plane, et se terminant contre la marge ventrale en une courte arête droite. En vue dorsale, chaque côté légèrement sinué au quart basal. À partir du quart apical, partie supérieure des paramères fortement comprimée latéralement, marge interne supérieure de chaque paramère en bourrelet, formant ensemble une pince. Partie inférieure des paramères bisinuée de chaque côté en raison de la présence d'un bourrelet latéral subapical.

Femelle. Similaire au mâle, mais un peu plus massive, la massue antennaire plus courte, la pilosité de l'apex du 8e tergite plus longue.

Derivatio nominis. – Cette nouvelle espèce est dédiée à Guido Sabatinelli qui l'a découverte.

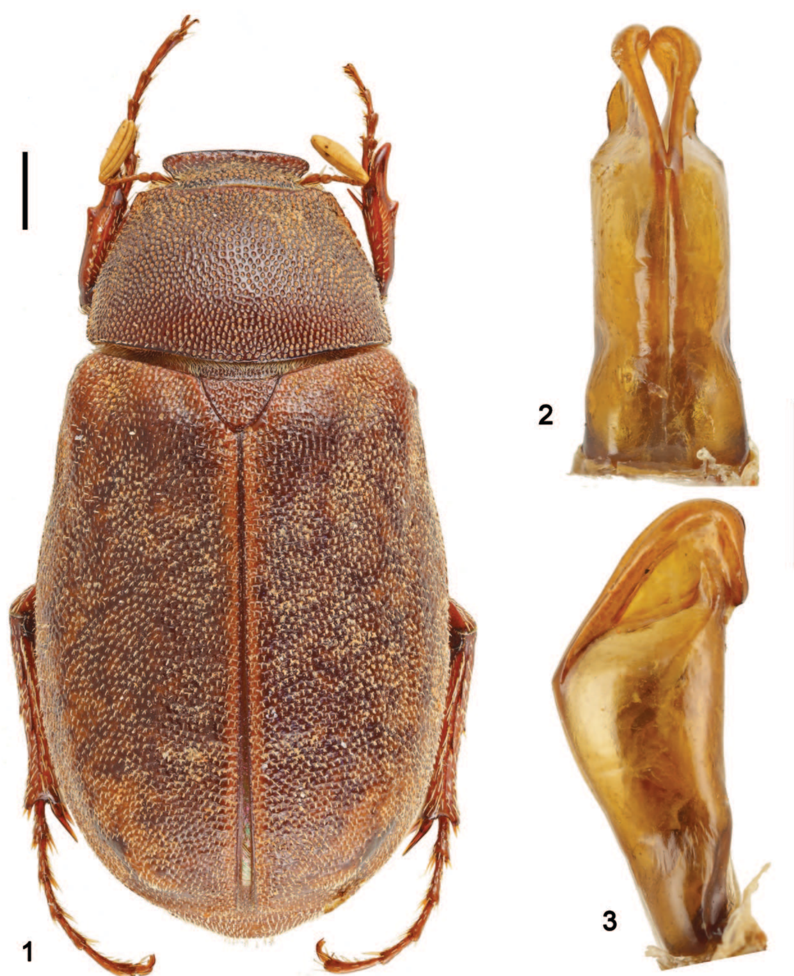


Fig. 1-3. – *Clypeasta sabatinellii* n. sp. – **1**, Habitus. – **2-3**, Paramères : **2**, vue dorsale ; **3**, vue latérale gauche. Échelles : 1 mm.

Remarques. – Au sein du genre *Clypeasta*, cette nouvelle espèce se rapproche de *Clypeasta rufescens* Dewailly, 1950, et de *C. dechambrei* Lacroix, 1989, par la ponctuation du pronotum, assez fine, dense et régulière. Elle s'en sépare facilement par son clypéus fortement dilaté latéralement, ce que l'on ne retrouve que chez *C. pruinosa* (Fairmaire, 1903), mais les bords sont plus relevés chez cette dernière ; par la ponctuation élytrale plus dense, surtout sur le disque, où elle est coalescente, plus ou moins dégradée, donnant un fort aspect rugueux ; par la pilosité de la face supérieure plus courte et squameuse ; par la pilosité de la face sternale et du 8[e] tergite bien plus courte que chez *C. dechambrei* (comparaison des femelles), de taille comparable à celle de *C. rufescens* ; par la dent basale des protibias plus marquée que chez *C. rufescens* ; par la ponctuation du 8[e] tergite plus dense que chez *C. rufescens*, moins embrouillée que chez *C. dechambrei* ; par la forme des paramères (fig. 2-3) (mâle de *C. dechambrei* inconnu).

Alors que toutes les espèces du genre présentent une répartition dans le nord-ouest ou nord-est de Madagascar, avec seulement *Clypeasta martini* atteignant vers le sud les environs de Fianarantsoa, la nouvelle espèce est plus australe.

Elle s'intègre ainsi dans la clé de détermination proposée par LACROIX (1989) et modifiée aux premiers couplets.

1. Clypéus très élargi, fortement lobé sur les côtés .... **1'**
– Clypéus non dilaté, les côtés simplement arrondis **2**
1'. Protibias avec une seule dent, apicale ; clypéus relevé en cuvette ; pronotum beaucoup plus long que large, à côtés subparallèles ; ponctuation du pronotum forte ; pilosité écailleuse sur toute la surface .... ***C. pruinosa*** (Fairmaire)
– Protibias bidentés ; clypéus à rebord à peine relevé ; pronotum plus large que long, les côtés faiblement arqués ; ponctuation du pronotum plus fine, dense, régulière ; pilosité composée de soies fines plus ou moins longues, au plus légèrement squameuse sur les élytres ...... ***C. sabatinellii*** n. sp.
2. Etc.

REMERCIEMENTS. – Ils vont à Guido Sabatinelli pour la communication pour étude de son matériel malgache.

AUTEUR CITÉ

LACROIX M., 1989. – Insectes Coléoptères Melolonthidae (1re partie). *Faune de Madagascar,* **73** (1) : 302 p.
